

**EUROPEAN POTATO JOURNAL**

**EUROPÄISCHE ZEITSCHRIFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG  
REVUE EUROPÉENNE DE LA POMME DE TERRE**

**SCHRIFTFLEITUNG — EDITORIAL BOARD — RÉDACTION**

Dr. W. H. de Jong, P.O. Box 20, Wageningen	
Dr. B. Emilsson	Dir. P. Madec
Prof. Dr. O. Fischnich	Dr. R. Salzmann
Forst. B. Jacobsen	Dr. A. R. Wilson

**INHALTSVERZEICHNIS — INDEX — INDEX**

**VOLUME 2**

1959

**OFFICIAL PUBLICATION OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR POTATO  
RESEARCH — OFFIZIELLES PUBLIKATIONSORGAN DER EUROPÄISCHEN  
GESELLSCHAFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG — PUBLICATION OFFI-  
CIELLE DE L'ASSOCIATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE SUR LA  
POMME DE TERRE**

## VOLUME II (1959)

### INHALT - CONTENTS - TABLE DES MATIÈRES

#### Articles

	page
BURTON, W. C., T. HORNE & D. B. POWELL, The effects of $\gamma$ irradiation upon the sugar content of potatoes . . . . .	105-116
CADMAN, C. H., Potato stem-mottle disease in Scotland . . . . .	165-175
CHOUDHURI, H. C., Spray tests for control of potato blight in the hills of West Bengal II . . . . .	89- 99
GRAINGER, J., Population studies and successful control of the potato root eelworm . . . . .	184-198
HEICK, F., Bewässerungsversuche in Kartoffeln und Bewässerung gegen Frostscha den . . . . .	100-104
HELLMERS, E., <i>Pectobacterium carotovorum</i> var. <i>atrosepticum</i> (VAN HALL) DOWSON the correct name of the potato black leg pathogen; a historical and critical review . . . . .	251-271
JOSEPH, E., J. MÜNSTER & G. MAYOR, Contribution à l'étude de la tubérisation chez la pomme de terre . . . . .	1- 21
MADEC, P., & P. PERENNEC, Le rôle respectif du feuillage et du tubercule-mère dans la tubérisation de la pomme de terre . . . . .	22- 49
MEIER, W., Beobachtungen über das Auftreten der Zwiebellaes (Myzus ascalonicus DONC.) an Kartoffeln . . . . .	50- 57
MOOI, J. C., A skin necrosis occurring on potato tubers affected by Black dot ( <i>Colletotrichum atramentarium</i> ) after exposure to low temperatures (preliminary communication) . . . . .	58- 68
NEITZEL, K., & CHR. PFEFFER, Über die Bestimmung des Krautzieh- oder Frührodeternins durch Blattlauskontrollen . . . . .	199-222
PELOQUIN, S. J., & R. W. HOUGAS, Decapitation and genetic markers as related to haploidy in <i>Solanum tuberosum</i> . . . . .	176-183
PFEFFER, CHR., Über den Einfluss der Düngung auf den Pflanzgutwert von Kartoffeln . . . . .	238-250
SCARAMELLA PETRI, PIERA, Morphological characters considered as an indication of physiological age of <i>Solanum tuberosum</i> plants cultivated in different ecological localities . . . . .	153-164
SIEBENEICK, H., Beobachtungen an der Fleischfarbe der rohen Kartoffel . . . . .	229-237
TAYLOR, C. E., & Mrs. NORA McDERMOTT, The influence of pre-planting treatment on the growth and yield of two varieties of potato . . . . .	272-277
ZAAG, D. E. VAN DER, Some observations on breeding for resistance to <i>Phytophthora infestans</i> . . . . .	278-286



## Abstracts

	page
AMBROSOW, A. L., Der Einfluss des Vorkeimens (Jarowisation) auf die Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und auf die Steigerung des Kartoffelertrags . . . . .	78- 82
ARENZ, B., & W. HUNNIUS, Der Einfluss verschiedener Virusarten auf die Ertragsbildung bei der Kartoffel . . . . .	292-293
BODLAENDER, K. B. A., The influence of various daylengths on the development of the potato . . . . .	77
FISCHNICH, O., & F. HEILINGER, Die Inhaltsstoffe der Kartoffel; Bildung, Verwertung, Erhaltung . . . . .	289-292
GABRIEL, W., a) Studies of the vectors of virus diseases in potatoes in Poland. b) Preliminary investigations on correlation between the number of potato aphids and spread of virus diseases in the potato crops . . . . .	119-120
GOODING, E. G. B., Some factors influencing the quality of potatoes to be used for processing . . . . .	73- 77
GRAINGER, J., Variation in pathogenicity of the potato root eelworm <i>Heterodera rostochiensis</i> . . . . .	293-296
———, Disease control through intimate mixing of materials with soil . . . . .	297-301
GUSTAFSON, N., The quality of different potato varieties from the consumer's point of view . . . . .	287-289
HEIKEN, A., Aberrant types in the potato . . . . .	117-118
HEMBERG, T., The significance of the inhibitor $\beta$ complex in the rest period of the potato tuber . . . . .	69- 73
ROTHMALER, FRAU E. G., Die Kartoffelkultur in China . . . . .	121-124

## Reviews

AMERICAN POTATO YEARBOOK . . . . .	224-226
BIRECKI, M., Ziemniaki. (The Potato). Book in Polish language . . . . .	125-131
FARBIGE ANSCHAUUNGSTAFEL ÜBER DIE SAATKARTOFFELZUCHT . . . . .	302
LAMBERT, CLAUDE, La mécanisation de la production de la pomme de terre . . . . .	303
TALBURT, W. F., & O. SMITH, Potato Processing . . . . .	223-224

News . . . . .	132-140
----------------	---------

Bibliography . . . . .	141-146, 304
------------------------	--------------

Association Notices and Reports . . . . .	83, 147-151, 226-228, 305-308
---	-------------------------------

*Reports from the Sections*

	page
Report on the third international meeting on potato quality research, held at Zürich-Oerlikon, Switzerland, february 5th-7th 1959 . . . . .	84- 87
<i>Annual meetings in U.S.A.</i> . . . . .	88, 152, 309-312